

BÀI . Dãy con liên tiếp

Cho dãy số nguyên gồm N phần tử a_1, a_2, \dots, a_N . Tìm dãy con tăng liên tiếp dài nhất và vị trí của nó. Gọi K là số lượng phần tử tăng liên tiếp dài nhất và VT là vị trí xuất hiện đầu tiên của dãy. Nếu có nhiều dãy con tăng liên tiếp thì chọn dãy con đầu tiên.

Yêu cầu: Hãy viết chương trình tìm VT và K .

Ví dụ: $N=7$ với dãy: 11, 11, 12, 13, 12, 15, 16 thì dãy con tăng dài nhất là: $K=3$ và vị trí đầu tiên của dãy tìm được là: $VT=2$.

Dữ liệu vào: Từ tệp văn bản MAXVT.INP có cấu trúc:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên N ;
- Dòng tiếp theo chứa dãy số N : a_1, a_2, \dots, a_N . ($|a_i| \leq 10^9$), các số cách nhau một dấu cách.

Kết quả: Ghi ra tệp văn bản MAXVT.OUT có cấu trúc:

- Một dòng duy nhất gồm hai số VT và K , các số cách nhau ít nhất một dấu cách.

Ví dụ:

MAXVT.INP	MAXVT.OUT
7 11 11 12 13 12 15 16	2 3

Ràng buộc:

- Có 60% test ứng với 60% số điểm của bài có $N \leq 10^4$;
- Có 40% test khác ứng với 40% số điểm còn lại của bài có $N \leq 10^6$.